WIKIPEDIA

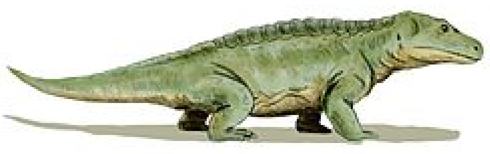
Cacops

Cacops is een geslacht van uitgestorven amfibieën die leefden in het Vroeg-Perm en in het Vroeg-Trias uitstierf. De ongeveer 50 cm lange dieren worden in de familie Dissorophidae geplaatst, een gevarieerde familie van de Temnospondyli, die wat later ontstonden dan de Eryopidae. Hun fossiele overblijfselen, die meer dan 270 miljoen jaar oud zijn, werden gevonden in afzettingen in het Vroeg-Perm in de Verenigde Staten. Het type soort *Cacops aspidephorus* werd in 1910 beschreven door Samuel Wendell Williston, een andere soort, *Cacops morrisi* in 2009 door Reisz et al.

Cacops

Status: Uitgestorven, als fossiel bekend

Fossiel voorkomen: Vroeg-Perm



Taxonomische indeling

Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Amfibia (Amfibieën)
Onderklasse:	Labyrinthodontia
Orde:	Temnospondyli
Familie:	Dissorophidae

Geslacht

Cacops

Williston, 1910

soorten

- *C. aspidephorus*, Williston 1910
- *C. morrisi*, Reisz et al. 2009

Afbeeldingen op Wikimedia Commons

Cacops op Wikispecies

Portaal **Biologie** **Herpetologie**

Inhoud

Kenmerken

Leefwijze

Vondsten

Classificatie

Kenmerken

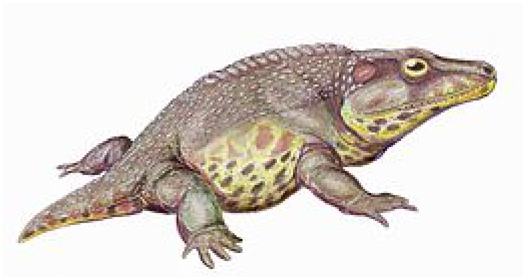
Cacops bereikte een lengte van 40 cm. Zijn lichaamsbouw vertoont duidelijke tekenen dat hij, in tegenstelling tot veel andere Temnospondyl, sterk was aangepast aan een aardse levensstijl. De schedel was solide, de kaakranden waren bedekt met lange tanden en het gehemelte was bedekt met duizenden kleine, bultachtige dentikels. De benen waren sterk, de staart was kort. Cacops had een reeks beenplaten op zijn rug die in de huid waren ingebed. In vergelijking met andere dissorophiden had Cacops een relatief grote oorspleet (squamosale bocht) achter in de schedel. De grootte van deze structuur en een fijne streep langs de buitenrand laten zien dat Cacops een trommelvlies had, wat op het moment van beschrijving het oudste duidelijke bewijs is van een trommelvlies in het fossielenbestand.

Leefwijze

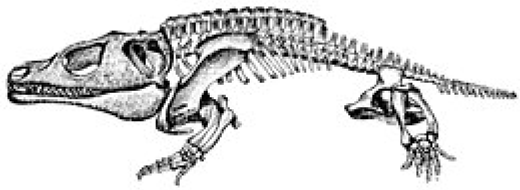
Cacops en verwanten waren volledig aangepast aan een leven op het land, maar leefden wel in de buurt van ondiepe wateren. Volgen Edwin Colbert jaagden ze waarschijnlijk alleen 's nachts om de grotere roofdieren te mijden. Het voedsel bestond voornamelijk uit vissen, insecten en kleine amfibieën.

Vondsten

Restanten werden gevonden in Noord-Amerika (Texas).



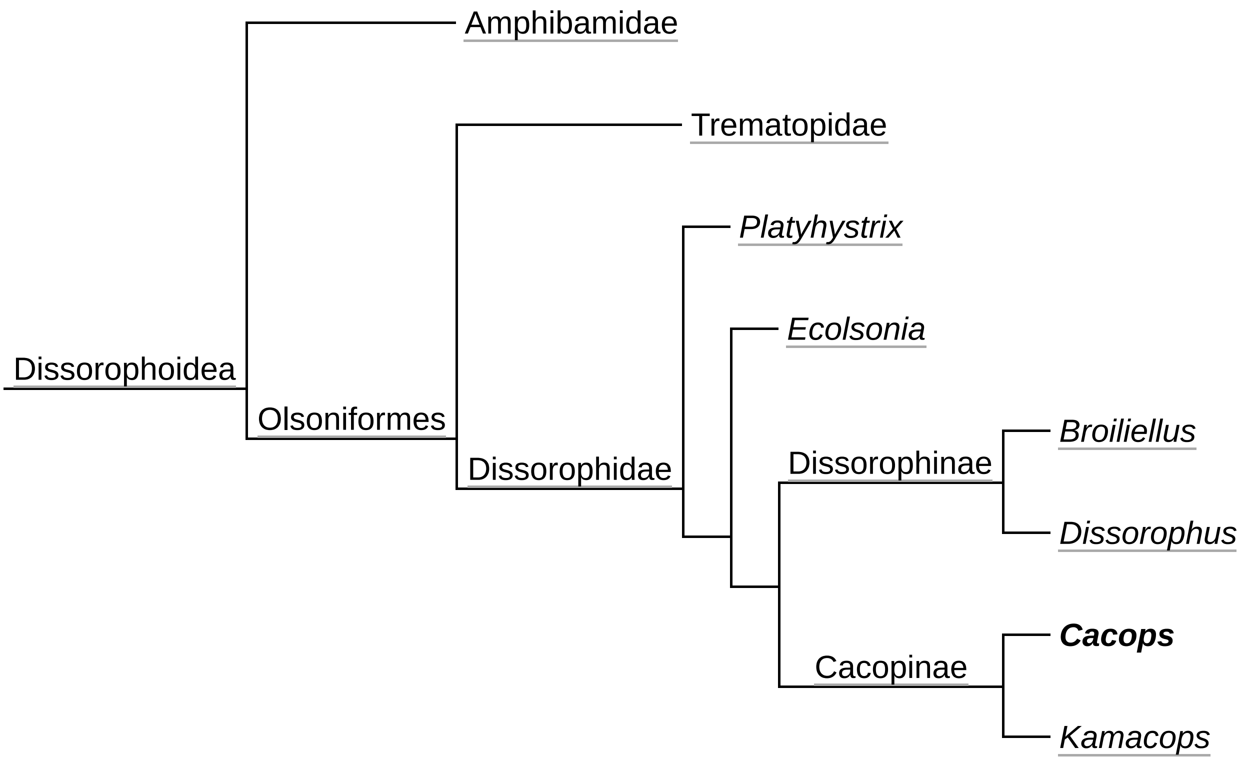
Cacops aspidephorus.



Skelet van Cacops.

Classificatie

Cacops was een vertegenwoordiger van de familie Dissorophidae. Zijn naaste familielid is *Kamacops*. Beide worden gecombineerd in de subfamilie Cacopinae. Een ander naast familielid zou *Aspidosaurus* kunnen zijn. Het zustertaxon van de Cacopinae is de subfamilie Dissorophinae met de geslachten *Dissorophus* en *Broiliellus*. De nauwere relatie tussen Cacops en andere dissorophiden wordt weergegeven in het volgende cladogram (naar Reisz et al., 2009):



Bronnen, noten en/of referenties

- Dit artikel of een eerdere versie ervan is een (gedeeltelijke) vertaling van het artikel Cacops (https://de.wikipedia.org/wiki/Cacops?oldid=195008075) op de Duitstalige Wikipedia, dat onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen (https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.nl) valt. Zie de bewerkingsgeschiedenis (https://de.wikipedia.org/wiki/Cacops?offset=20200206&action=history) aldaar.

- D. Palmer, B. Cox, B. Gardiner, C. Harrison & J.R.G. Savage (2000). *De geïllustreerde encyclopedie van dinosauriërs en prehistorische dieren*, Köneman, Keulen. ISBN 3 8290 6747 X
- *Cacops* (http://paleodb.org/cgi-bin/bridge.pl?a=checkTaxonInfo&taxon_no=37025&is_real_user=1) in de Paleobiology Database

Overgenomen van "https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Cacops&oldid=55619378"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 6 feb 2020 om 21:16.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.
Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.